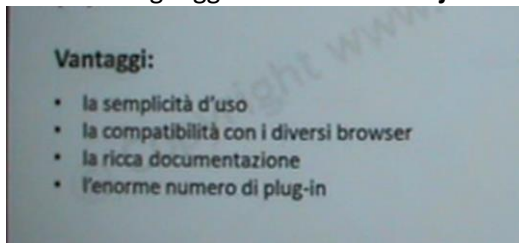




jQuery

Nata nel 2006 è la libreria più usata e più sviluppata del web (open source)

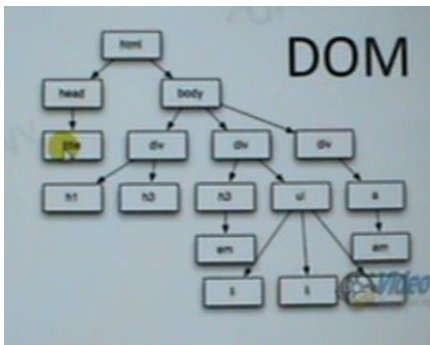
Non è un linguaggio ma una **libreria javascript**.



Vanno aggiunte altre funzionalità come ajax.

Ogni azione in jquery dipenderà da tre domande : **chi, che cosa e come**

Il **chi** dipende dal DOM



perciò è importante conoscere la triade padre figlio fratello

Sintassi

`$(chi).metodo`

Esempio:

`$(nav).css(proprietà)` seleziono il nav e imposto lo stile in un certo modo (effetto voluto con parametri)

Esercizi su Oggetto jquery: `$(selettore/i).azione(operazione/i);`

`$(UL>LI).css(regola css)`

Seleziono ogni figlio di un UL

`$('body').css('align': 'center');`

`$('#nomeID').`

per gli iD

`$('.nomeClasse').`

per le classi

ESERCIZI SUL CHI

- `div.banner`
- `#classe p`
- `ul >li` tutti i figli li del padre ul
- `p + p > a` tutti gli a figli di un p adiacente ad un altro p
- `p a [href^"B"]` tutti gli a dentro un p che hanno un href che inizia per B
- `p a [href*"A"]` tutti gli a dentro un p che contengono una A
- `li:first` solo il primo degli li
- `#id tr:even` solo le righe pari di una tabella contenuta nell'id ordini
- `Input:checked` solo i campi di type input che sono checked
- `div:gt(2)` se ho più div seleziono solo quelli maggiori di 2 – escludo i numeri 0,1 e2

Occorre importare la libreria da scaricare in una cartella sul computer oppure importarla da google CDN (context delivery network)

per caricare jquery si aggiunge un tag script (in head o appena prima di averne bisogno in body)

il codice può essere scritto in un file esterno .js oppure all'interno della stessa pagina nel tag script

```
$(document).ready(function(){....
```

```
}); il tutto sarà eseguito dopo che la mia pagina web è stata caricata
```

Importante è il debug che può aiutare nella ricerca degli errori. In alternativa `Alert()` o `console.log()`

Dovremo far riferimento ad oggetti anche se javascript è debolmente orientato agli oggetti:

- `windows` con i metodi `open`, `alert` per la finestra
- `document` metodi `write`, ... per la pagina html
- `navigator` per il browser

jquery preleva dalla pagina un elemento (il chi) e lo trasforma in oggetto jquery a cui applico una azione o una proprietà.

Per ottimizzare è possibile fare :

```
$('#classea h1'). AzioneDaFare()
```

```
Var $x=$('#classea h1'); // $x è un variabile oggetto jquery
```

```
$x.AzioneDaFare()
```

JAVASCRIPT (in laboratorio)

Rivedere tutte le funzioni stringa: `split`, `replace`, `toUpperCase`, `indexOf`, `substring`

Rivedere le fz matematiche `floor`, `ceil`, `random`

Rivedere le funzioni data (oggetto `new date()`) `getDate()`
